



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Dirección General de Estudios de Posgrado

Facultad de Odontología

Unidad de Posgrado

**Uso de prótesis condilar en fractura de cóndilo
mandibular**

TRABAJO ACADÉMICO

Para optar el Título de Segunda Especialidad Profesional en
Cirugía Bucal y Máxilo Facial

AUTOR

Flor de María AYQUIPA PINCOS

Lima, Perú

2017



Reconocimiento - No Comercial - Compartir Igual - Sin restricciones adicionales

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Usted puede distribuir, remezclar, retocar, y crear a partir del documento original de modo no comercial, siempre y cuando se dé crédito al autor del documento y se licencien las nuevas creaciones bajo las mismas condiciones. No se permite aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros a hacer cualquier cosa que permita esta licencia.

Referencia bibliográfica

Ayquipa F. Uso de prótesis condilar en fractura de cóndilo mandibular [Trabajo Académico de segunda especialidad]. Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Facultad de Odontología, Unidad de Posgrado; 2017.



UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
(Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA)

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

UNIDAD DE POSGRADO

N° 035-FO-UPG-2017

**ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR
EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL**

En la ciudad Universitaria, a los 20 días del mes de noviembre del año dos mil diecisiete, siendo las 14:00 horas, se reunieron los Miembros del Jurado de Titulación para llevar a cabo la sustentación del Trabajo Académico titulado: **"USO DE PROTESIS CONDILAR EN FRACTURA DE CONDILO MANDIBULAR"**, de la Cirujano Dentista Doña **FLOR DE MARÍA AYQUIPA PINCOS**, para optar el Título de Segunda Especialidad Profesional en Cirugía Bucal y Máxilo Facial.

Concluida la exposición, se procedió a la evaluación correspondiente, después de la cual obtuvo la siguiente calificación:

Bueno

Escala

16

Número


Dieciseis

Letras

A continuación, el Presidente del Jurado, en virtud de los resultados favorables, recomienda que la Facultad de Odontología proponga que la Universidad le otorgue a la Cirujano Dentista Doña **FLOR DE MARÍA AYQUIPA PINCOS** el Título de Segunda Especialidad Profesional en Cirugía Bucal y Máxilo Facial.

Se expide la presente acta en cuatro originales y siendo las 3:23 pm se da por concluido el acto académico de sustentación.


C.D. Esp. ARTURO RODRÍGUEZ FLORES
Presidente


C.D. Esp. EDGAR ARMANDO NOLI LAZO
Miembro


C.D. Esp. JOSÉ LUIS CORNEJO SALAZAR
Miembro

Escala de calificación

- Excelente 20, 19
- Muy bueno 18, 17
- Bueno 16, 15
- Aprobado 14
- Desaprobado 13 o menos

RESUMEN

La articulación temporomandibular también conocida como articulación cráneo mandibular es la articulación que se encuentra formada por la mandíbula y la base del cráneo, los elementos óseos de ésta articulación están conformados por el cóndilo mandibular y la cavidad glenoidea que se encuentra en la porción escamosa del hueso temporal, La mandíbula es el hueso más afectado ante un trauma facial, y cuando compromete al cóndilo mandibular es donde suceden las fracturas de cóndilo mandibular se pueden producir por un traumatismo directo o indirecto. El desplazamiento de los fragmentos de la fractura viene determinado por la dirección, grado, magnitud, punto de aplicación de la fuerza traumática, así como por el estado de la dentición y la posición oclusal en el momento del traumatismo para esto tenemos que determinar un buen diagnóstico clínico y imageneológico para así poder llegar a determinar si se realizara un tratamiento quirúrgico abierto o cerrado(conservador), La elección de la prótesis aloplástica está determinada por indicación y la extensión de la resección. En el momento en el mercado encontramos dos tipos de prótesis, las de stock o estándar disponibles en diferentes medidas o las prótesis confeccionadas a medida a partir de modelos en tres dimensiones. Las prótesis articulares como un dispositivo estándar, a diferencia de las prótesis diseñadas a medida, vienen en formas y tamaños fijos, la cabeza del Cóndilo y la concavidad de la fosa temporal son del mismo tamaño, los dispositivos estándar tienen como ventajas su disponibilidad inmediata, la cirugía en una sola etapa sin necesidad de recapitulación en un modelo estereolitográfico y su bajo costo. Los traumatismos maxilofaciales representan un motivo de consulta común en los servicios de emergencia, por lo que el tratamiento debe estar a cargo de cirujano bucal y maxilofacial.

Palabras clave: articulación temporomandibular, cóndilo mandibular, prótesis estándar, prótesis aloplástica, traumatismo.

SUMMARY

The temporomandibular joint also known as mandibular cranial joint is the joint that is formed by the mandible and the base of the skull, the bony elements of this joint are conformed by the mandibular condyle and the glenoid cavity found in the squamous portion of the bone. The mandible is the bone most affected by facial trauma, and when it engages the mandibular condyle, it is where mandibular condyle fractures occur that can be caused by direct or indirect trauma. The displacement of the fragments of the fracture is determined by the direction, degree, magnitude, point of application of the traumatic force, as well as by the state of the dentition and the occlusal position at the moment of the trauma. For this, we have to determine a good clinical and imaging diagnosis in order to determine if an open or closed (conservative) surgical treatment is performed. The choice of alloplastic prosthesis is determined by indication and extent of resection. At the moment in the market we find two types of prostheses, the stock or standard available in different sizes or prostheses made to measure from three-dimensional models. Joint prostheses as a standard device, unlike custom-made prostheses, come in fixed shapes and sizes, the condyle head and concavity of the temporal fossa are the same size, the standard devices have advantages as their immediate availability, the surgery in a single stage without recapitulation in a stereo lithographic model and its low cost. Maxillofacial trauma represents a common consultation reason in emergency services, so the treatment must be carried out by oral and maxillofacial surgeons.

Keywords: temporomandibular joint, mandibular condyle, standard prosthesis, alloplastic prosthesis, trauma